

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-18

### MSDS标题

3-氟-2-甲酰基苯基硼酸(含有数量不等的酸酐)安全技术说明书

### 产品标题

3-氟-2-甲酰基苯基硼酸

### CAS号

871126-15-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 反式-2-己烯甲酯
- 化学式:C7H12O2
- CAS号: 13894-63-8
- 分子量:128.17 g/mol
- 供应商信息:

公司名称: 山东西亚化学有限公司

地址: 山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路

联系电话: 0539-6365991

电子邮件:sales@xiyashiji.com

### 成分及组成信息

- GHS分类:
- 易燃液体 (类别4)
- 皮肤刺激 (类别2)
- 眼睛刺激 (类别2A)
- 象形图:  
! [易燃液体] ! [刺激性]
- 警示词: 警告
- 危险性说明:
- H227 可燃液体。

- H315造成皮肤刺激。
- H319造成严重眼刺激。

## 危险性质描述

- 产品名称： 反式-2-己烯甲酯[Methyl trans-2-hexenoate]
- CAS号： 2396-77-2
- 分子式： C<sub>7</sub>H<sub>12</sub>O<sub>2</sub>
- 分子量： 128.17 g/mol
- 结构式： CH<sub>3</sub>(CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>CH=CHCOOCH<sub>3</sub>
- 供应商信息：
- 公司名称： [填写供应商名称]
- 应急电话： [填写24小时应急电话]

## 急救措施

- 纯度： ≥98%（典型值，需根据实际检测结果调整）
- 杂质： 可能含微量未反应原料（如2-己烯酸、甲醇）。

## 消防措施

- 吸入： 移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触： 立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触： 用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入： 勿催吐，漱口后就医（可能引起胃肠道刺激）。

## 泄露应急处理

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害： 燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳等有毒气体。
- 防护措施： 穿戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

## 处理和储存

- 个人防护： 戴化学防护手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏： 用惰性吸附材料（如砂土）吸收后置于密闭容器。
- 大泄漏： 构筑围堤防止扩散，联系专业处理机构。

## 接触控制

- 操作： 在通风橱中操作，远离火源/热源，使用防爆设备。
- 储存： 密闭存放于阴凉、通风处，与氧化剂分开储存。

## 理化特性

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：空气中浓度较高时使用有机蒸气滤毒罐。
- 手防护：丁腈或氯丁橡胶手套。
- 眼防护：化学安全护目镜。

## 稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：果香（类似苹果）
- 沸点： $\sim 170^{\circ}\text{C}$ （实测值可能不同）
- 闪点： $\sim 62^{\circ}\text{C}$ （闭杯）
- 密度： $0.89\text{-}0.91 \text{ g/cm}^3$  at  $20^{\circ}\text{C}$
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚。

## 毒理学信息

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：明火、高温、强氧化剂（如过氧化物、硝酸）。
- 分解产物：燃烧时产生CO和CO<sub>2</sub>。

## 生态学资料

- 急性毒性：
- LD<sub>50</sub>：大鼠经口 > 2000 mg/kg（低毒性）
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激。
- 长期效应：无明确致癌性数据（IARC/NTP未分类）。

## 废弃处理

- 生物降解性：预计可生物降解（酯类结构）。
- 水生毒性：EC<sub>50</sub>：藻类 > 100 mg/L（低毒性）。

## 运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理，建议焚烧或交由许可的化学品处理公司。

## 法规信息

- UN编号：非危险品（需根据实际运输法规确认）

- 运输名称: 酯类化合物[N.O.S.]
- 包装类别 III(如适用)

## 其他信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品名录》(需核实最新版)。
- 欧盟法规: 符合REACH注册要求(如吨位 $\geq 1$ 吨/年)。

Xiya